

## Maschinenliste der Schiemann Group

### 1. Multifunktionsbearbeitungszentren



Mehrseitenbearbeitungszentrum mit  
5-Achsen-Simultansteuerung

**MAZAK Variaxis i-700**

**Mit RoboJob Mill Assist E**

X-Achse: 630 mm  
Y-Achse: 1100 mm  
Z-Achse: 600 mm  
C-Achse:  $\pm 360^\circ$   
A-Achse:  $-120^\circ$  bis  $+30^\circ$



Mehrseitenbearbeitungszentrum mit  
5-Achsen-Simultansteuerung

**MAZAK Variaxis i-600**

X-Achse: 510 mm  
Y-Achse: 910 mm  
Z-Achse: 580 mm  
C-Achse:  $\pm 360^\circ$   
A-Achse:  $+30^\circ$  bis  $-120^\circ$



Mehrseitenbearbeitungszentrum mit  
5-Achsen-Simultansteuerung

**OKUMA MU 5000V L**

X-Achse: 800 mm  
Y-Achse: 1050 mm  
Z-Achse: 600 mm  
C-Achse:  $\pm 360^\circ$   
A-Achse:  $+90^\circ$  bis  $-120^\circ$

## 2. Vertikale Bearbeitungszentren



Vertikales Doppelständer-Bearbeitungs-  
zentrum

**Mazak FJV-60/120**

X-Achse: 3200 mm  
Y-Achse: 1400 mm  
Z-Achse: 585 mm



Vertikales Doppelständer-Bearbeitungs-  
zentrum

**Mazak FJV-60/80 II**

X-Achse: 2000 mm  
Y-Achse: 1400 mm  
Z-Achse: 660 mm



Vertikal-Bearbeitungszentrum

**Mazak VCN-430A**

X-Achse: 560mm  
Y-Achse: 430mm  
Z-Achse: 510mm



Vertikal-Bearbeitungszentrum

**Mazak VTC 200C-II**

X-Achse: 1660 mm  
Y-Achse: 510 mm  
Z-Achse: 510 mm



Vertikal-Bearbeitungszentrum  
**OKUMA MX-45VAE**

X-Achse: 760 mm  
Y-Achse: 460 mm  
Z-Achse: 600 mm



Vertikal-Bearbeitungszentrum  
**OKUMA MC-5VA**

X-Achse: 1050 mm  
Y-Achse: 510 mm  
Z-Achse: 560 mm

4. und 5. Achse mit CNC Rundtisch

### 3. Horizontale Bearbeitungszentren



Horizontal-Bearbeitungszentrum  
**OKUMA MA-50HB**

X-Achse: 700 mm  
Y-Achse: 800 mm  
Z-Achse: 750 mm

C- Achse mit CNC-Rundtisch,  
2-fach Palettenwechsler



Horizontal-Bearbeitungszentrum  
**OKUMA MC-40H**

X-Achse: 562 mm  
Y-Achse: 462 mm  
Z-Achse: 462 mm

B-Achse mit CNC-Rundtisch  
2-fach Palettenwechsler

4. Drehmaschinen



**MAZAK Quick Turn Nexus 350-II M**

X-Achse: 260 mm  
Z-Achse: 1.605 mm  
C-Achse: 360° stufenlos verstellbar  
Spindeldurchlass: Ø98 mm  
Anetr. Werkzeuge 4000/min.-1



**MAZAK Quick Turn 200 L**

Mit Mazatrol SmoothC Steuerung  
X-Achse: 195 mm  
Z-Achse: 1.105 mm  
Spindeldurchlass: 65 mm  
Anetr. Werkzeuge 5000/min.-1



CNC-Drehbank  
**OKUMA LB15**  
mit Reitstock

X-Achse: 250 mm  
Y-Achse: 500 mm  
Spindeldurchlass: 46 mm



CNC-Drehbank  
**OKUMA LB25**  
mit Reitstock und  
Lünetten bis Ø260 mm

X-Achse: 370 mm  
Y-Achse: 1250 mm  
Spindeldurchlass: 80 mm  
Umlauf über Querschlitzen Ø 480 mm  
Freiliegend Ø 600 x 250 mm lang

5. Messmaschinen



MITUTOYO 3D CNC Messmaschine **BN706**

Messbereich:

X-Achse: 700 mm

Y-Achse: 600 mm

Z-Achse: 450 mm



MITUTOYO 3D CNC Messmaschine **Crysta Apex C 123010**

Messbereich:

X-Achse: 1200 mm

Y-Achse: 3000 mm

Z-Achse: 1000 mm

Werkstück:

Max. Höhe: 1200 mm

Max. Masse: 3000 kg

6. Weitere Maschinen

**Starrbett Horizontal- und Vertikalfräsmaschine Niigata 3UMA** Digitalanzeige, Kopf schwenkbar

X-Achse: 1600 mm

Y-Achse: 380 mm

Z-Achse: 470 mm

**Vertikal-Fräsmaschine Fritz Werner**, Digitalanzeige

X-Achse: 450 mm

Y-Achse: 200 mm

Z-Achse: 350 mm

**Universal-Werkzeug-Fräsmaschine Bridgeport**

Digitalanzeige, Kopf schwenkbar

X-Achse: 800 mm

Y-Achse: 300 mm

Z-Achse: 600 mm

**Radial-Bohrmaschine Otto Müller**

Morsekegel: 2

**Drehbank WEILER / Condor VS**

Dreh Ø über Bett 300 mm

Dreh Ø über Schlitten 160 mm

Drehlänge bis 800 mm

Maschine ist mit Futter und Spannzange ausgerüstet

**Rundschleifmaschine MSO**

Werkstück-Schleif Ø 250 mm

Schleiflänge 550 mm

**Präzisions-Horizontal-Flachschleifmaschine Blohm Typ HFS9S3**

Schleiflänge 900 x 350 mm

**Hochleistungs-Bandsäge Behringer HBP 220-A**

Tischgröße: 1300 x 500 mm  
Verfahrweg in Z = 500 mm

Bis 240 mm

## **Drehbank VDF**

Dreh Ø über Bett 520 mm  
Dreh Ø über Schlitten 350 mm  
Lünetten bis Ø320 mm  
Drehlänge bis 1500 mm

Elektro-Ofen zum Tempern

Kärcher TRM 900 Waschautomat

## **Drehbank RAMO**

Dreh Ø über Bett 400 mm  
Dreh Ø über Schlitten 200 mm  
Drehlänge bis 1000 mm

## **Kurzhobel**

### **Klopp, Solingen – Wald**

Hubweg 550 mm